



Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

Subjekt je zapsán v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99

612 00 BRNO - KRÁLOVO POLE

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

A-18-44

NAŠE ZNAČKA

722/005827/2021/TNo

VYŘIZUJE / LINKA

Ing. Nováková / 543 433 257

BRNO

12.03.2021

VĚC

210312A1

Brno, k.ú. Královo Pole, p.č. 2394/6, 7, 13, 30, 28, 2, 4611/35, 4695/1, 2542/6, 4695/2, "Tréninková hala pro míčové hry", PD pro stavební povolení - souhlasné stanovisko s podmínkami

Předmětem projektové dokumentace je přístavba Tréninkové haly pro míčové sporty na ulici Vodova v Brně. Hala je navržena v bezprostřední návaznosti na stávající halu míčových sportů v severní části areálu. Součástí stavby je nový volný veřejný prostor navržený jako parkovací a relaxační plocha, který zároveň umožňuje přístup do prostoru venkovního kluziště. Vjezd do areálu je u ul. Vodova v jihozápadní části areálu. Napojení areálu na technickou infrastrukturu zůstává stávající.

Zásobování vodou je navrženo přes stávající vodovodní přípojku PE DN 90, která je napojena na vodovod pro veřejnou potřebu LI DN 350 a ukončená vodoměrnou šachtou na pozemku p.č. 4695/1. Přístavba haly bude napojena na areálové rozvody vody.

Tlakové poměry: Zájmová lokalita je zásobována vodou z tlakového pásma 3 VDJ Palackého vrch 318,0 m n.m., maximální hydrostatický tlak vody může v úrovni terénu dosahovat až 0,6 MPa.

Vodovod v areálu nebudou Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. přebírat k provozování. Přesto při návrhu a realizaci doporučujeme respektovat Městské standardy pro vodovodní síť a v nich uvedené normy, zejména ČSN 75 5401, ČSN 73 6005, ČSN 75 5411, ČSN 73 0873, ČSN EN 545.

Bilance potřeby pitné vody: $Q_r = 915 \text{ m}^3/\text{rok}$; $Q_{d \max} = 3,5 \text{ m}^3/\text{den}$; $Q_{h \max} = 0,26 \text{ m}^3/\text{h}$;

Za posouzení stavu a kapacity vodovodní přípojky zodpovídá projektant.

Odkanalizování – splaškové a dešťové vody z areálu jsou odváděny nově navrženými a stávajícími areálovými rozvody do kanalizačních přípojek a dále do kanalizace jednotné pro veřejnou potřebu.

Množství odváděných splaškových vod odpovídá předpokládané potřebě vody.

Dle Generelu odvodnění města Brna je pro uvedenou lokalitu stanoven odtokový součinitel $\psi = 0,26$, což činí celkový povolený odtok pro plochu 2616 m^2 $Q_{pov} = 10,95 \text{ l/s}$.

Dešťové vody budou z přední části snížené střechy administrativní budovy a z nově vzniklé zpevněné plochy před vstupem do haly odváděny do kanalizace přímo, bez zdržení v množství $8,42 \text{ l/s}$. Dešťové vody z dalších ploch budou odváděny přes retenční nádrž, která je navržena ze dvou nádrží vzájemně propojených, o celkovém objemu $76,72 \text{ m}^3$ a celkovém užitém objemu $51,29 \text{ m}^3$, nádrž je navržena s ohledem na dešť s periodicitou 0,1 (10-ti letý dešť). Objem jedné nádrže činí $38,36 \text{ m}^3$. Regulace odtoku do areálové kanalizace a následně do kanalizační přípojky bude zajištěna pomocí vírového regulátoru s maximálním odtokem $2,53 \text{ l/s}$. Bezpečnostní přeliv bude zaústěn přes kanalizační přípojku do kanalizace. Dešťové vody z chodníků a parkovacích stání budou odváděny do přilehlé zeleně.

Kanalizaci v areálu nebudou Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. přebírat k provozování, přesto doporučujeme při realizaci areálových stok respektovat Městské standardy pro kanalizační zařízení a v nich uvedené normy, zejména s ČSN 75 6760, ČSN EN 12 056 (Část 1–5), ČSN 75 6101, ČSN 73 6005 a veškeré související předpisy.

TELEFON
+420 543 433 111

FAX
+420 543 433 000

BANKOVNÍ SPOJENÍ
KB BRNO-MĚSTO 5501621/0100

DIČ: CZ46347275

IČO: 46347275

Umístěním přístavby haly nedojde k dotčení ochranných pásem vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu v provozování naší akciové společnosti.

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. souhlasí s předloženou projektovou dokumentací pro společné povolení za předpokladu dodržení výše uvedených a následujících podmínek:

- Celkový odtok dešťových vod do kanalizace pro veřejnou potřebu nesmí překročit přípustné odtokové množství $Q_c = 10,95$ l/s. Odtok z retenční nádrže bude regulován na max. hodnotu 2,53 l/s.
- V případě potřeby nebo jakéhokoliv dotčení sítí v provozování naší a.s. požadujeme přizvání na místo stavby příslušného obvodového technika Brněnských vodáren a kanalizací, a.s., pro vodovodní síť – p. Běloševiče, tel. č. 606 758 355, pro kanalizační síť – p. L.Vrbíka, tel. č. 606 758 358, a dbejte jejich pokynů.
- Vodovodní armatury a kanalizační poklopy musí zůstat volné, přístupné a ovladatelné. V případě odkrytí nebo jiného jejich dotčení, požadujeme přizvání ke kontrole a projednání na místě. V případě vzniku poruchy na vodovodním nebo kanalizačním zařízení pro veřejnou potřebu, z titulu činnosti stavby, upozorníte dispečink naší akciové společnosti - tel. 543 212 537. Stavebník (zhotovitel) zajistí okamžité odstranění poruchy dle pokynů zodpovědného pracovníka Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. Úhrada za vzniklé škody bude fakturována dle platných předpisů.
- Dodržte ochranná pásma vodovodů a kanalizací dle zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, v platném znění (v šířce 1,5 m při průměru do 500 mm včetně a 2,5 m při průměru nad 500 mm; u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm včetně, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m, měřeno horizontálně na každou stranu od vnějšího líce potrubí). V tomto pásmu není dovoleno vysazovat stromy a keře, budovat stavby trvalého charakteru, skladovat jakýkoliv materiál a zvyšovat či snižovat terén, bez předchozího souhlasu Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.
- Dodržte v souladu s Městskými standardy pro vodovodní síť a kanalizační zařízení ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Při křížení požadujeme pokládané rozvody uložit do chráničky / ochranné trubky. Křížení sítí musí být prováděno pod úhlem 90°. V místech kde to není technicky možné, musí být křížení provedeno pod úhlem co nejvíce blížícím se 90°.
- Dodržte ochranná území vodovodní a kanalizační přípojky, v rozsahu vymezeném vodorovnou vzdáleností minimálně 0,75 m na každou stranu od osy potrubí, které je definováno v platné metodice Magistrátu města Brna v Městských standardech pro vodovodní síť a Městských standardech pro kanalizační zařízení a dle ČSN v nich uvedených. V ochranném území není dovoleno vysazovat stromy a keře, budovat stavby trvalého charakteru, skladovat jakýkoliv materiál a zvyšovat či snižovat terén, bez předchozího souhlasu Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.
- Při realizaci vnitřní kanalizace doporučujeme respektovat Městské standardy pro kanalizační zařízení a v nich uvedené normy, zejména ČSN 75 6760, ČSN EN 12056 (1-5), ČSN 75 6101, ČSN 73 6005 a veškeré související předpisy.
- Upozorňujeme, že navazující kanalizační síť, která je v majetku města Brna a v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s., je dimenzována s ohledem na bezpečnost při návrhovém dešti s periodicitou 0,5 (2 – letý déšť). Ochranu objektu před vzdutou vodou v kanalizaci pro veřejnou potřebu docílíte navržením vhodných opatření na vnitřní instalaci v souladu s Městskými standardy pro kanalizační zařízení a v nich uvedenými normami. Jedná se zejména o následující normy:
 - ČSN EN 12056 – (1–5) Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy (Část 1–5)
 - ČSN 75 6760 – Vnitřní kanalizaceJako úroveň hladiny vzdutí je uvažována úroveň povrchu komunikace v místě napojení kanalizační přípojky.
- Při realizaci vnitřního vodovodu doporučujeme respektovat Městské standardy pro vodovodní síť a v nich uvedené normy, zejména ČSN 75 5401, ČSN 73 6005, ČSN 75 5411, ČSN 73 0873, ČSN EN 545.

- K závěrečné technické prohlídce bude doložen protokol o správnosti napojení vnitřních rozvodů na systém odkanalizování.
- Hodnoty znečištění vypouštěných odpadních vod, a to i při provozování biologické čistírny sloužící pro recyklaci šedých vod, musí odpovídat povoleným limitům dle Kanalizačního řádu pro město Brno.

Projektant odpovídá za správnost, celistvost, úplnost a bezpečnost stavby provedené podle jím zpracované projektové dokumentace a proveditelnost stavby podle této projektové dokumentace, jakož i za technickou a ekonomickou úroveň projektu technologického zařízení, včetně vlivů na životní prostředí.

Upozornění: Vyjádření platí pouze pro vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.

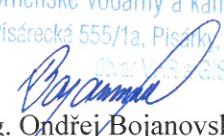
Vyjádření pod zn. 722/005827/2021/TNo ze dne 12.3.2021 platí po dobu jednoho roku od data odeslání vyjádření.

Přílohy

Projektová dokumentace (část PD si ponecháváme)

S pozdravem

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
Pisárčková 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno
IČ: 252 30 318


Ing. Ondřej Bojanovský
vedoucí útvaru VHR